



GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ
(GUMUSHANE UNIVERSITY)
NOT DÖKÜM BELGESİ (TRANSCRIPT)



Belge Tarihi: 29.07.2026
(Date of Issue)

Öğrenci No (Student ID) : 2207231060
T.C. Kimlik No (TR Identity No) : 10200061640
Adı (Given Name) : HALİL İBRAHİM
Soyadı (Surname) : ŞEMŞEK
Doğum Tarihi (Date of Birth) : 04/11/2003

Eğitim Birimi (Academic Unit) : Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi
(Faculty Of Engineering And Natural Sciences)
Programı/ABD/ASD (Program/Department) : Yazılım Mühendisliği Pr.
(Software Engineering Pr.)
Akademik Derece Türü (Type of Academic Degree) : Lisans
(Bachelor's Degree)
Öğretim Dili (Language of Instruction) : Türkçe
(Turkish)
Eğitim ve Öğretim Türü (Type of Education) : Örgün Öğretim
(Formal Education)
Program Türü (Program Type) : Anadal
(Major)
Öğrenim Durumu (Education Status) : Aktif Öğrenci
(Active Student)
ISCED Kodu (ISCED Code) : 0613

Kayıt Tarihi (Admission Date) : 22/08/2022
Giriş Türü (Entry Type) : ÖSYS
(OSYS)
Sınıfı / Dönemi (Year / Semester) : 4. Sınıf / 8 Dönem
(4th Grade / 8 Semester)
Not Sistemi (Grading System) : 4'lük Not Sistemi
(4.0 Scale)
Genel Not Ortalaması (Cumulative GPA) : 3
Kredi Türü (Credit Type) : Ulusal
(National Credit System)
Başarılan Kredi (Credits Completed) : 159

2022-2023 Güz Dönemi (2022-2023 Fall Term)		Dersin Statüsü (Course Status)	Öğretim Dili (Language)	T	U	UK	AKTS (ECTS)	Not (Grade)	Puan (Points)	Açıklama (Comment)
AITB191	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I (Atatürk's Principles and Revolution History-I)	Z	Tr	2	0	2	2	BB	6	G
DGR 101	Değerlerimiz (Our Values)	S	Tr	2	0	2	2	AA	8	G
FİZ 101	Temel Fizik (Basic Physics)	Z	Tr	4	0	4	4	AA	16	G
MAT 101	Matematik-I (Mathematics-I)	Z	Tr	4	0	4	5	BB	12	G
TDB 101	Türk Dili-I (Turkish Language-I)	Z	Tr	2	0	2	2	AA	8	G
YDB 115	İngilizce-I (English-I)	Z	Tr	3	0	3	3	AA	12	G
YZM 101	Yazılım Mühendisliği Temelleri (Fundamentals of Software Engineering)	Z	Tr	2	0	2	4	AA	8	G
YZM 103	Bilgisayar Bilimlerine Giriş (Introduction to Computer Sciences)	Z	Tr	3	0	3	4	AA	12	G
YZM 105	Programlamaya Giriş (Introduction to Programming)	Z	Tr	2	2	3	6	AA	12	G
DNO:3.76 (GPA)		GNO:3.76 (CGPA)	TUK:25 (TNK)	TAKTS:32 (TECTS)						

2022-2023 Bahar Dönemi (2022-2023 Spring Term)		Dersin Statüsü (Course Status)	Öğretim Dili (Language)	T	U	UK	AKTS (ECTS)	Not (Grade)	Puan (Points)	Açıklama (Comment)
AITB192	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - II (Atatürk's Principles and Revolution History-II)	Z	Tr	2	0	2	2	AA	8	G
KRY 102	Kariyer Planlama (Career Planning)	S	Tr	1	0	1	2	AA	4	G
MAT 102	Matematik-II (Mathematics-II)	Z	Tr	4	0	4	5	CB	10	G
TDB 102	Türk Dili-II (Turkish Language-II)	Z	Tr	2	0	2	2	AA	8	G
YDB 116	İngilizce-II (English-II)	Z	Tr	2	0	2	2	AA	8	G
YZM 102	Yazılım Gereklinimi ve Analizi (Software Requirement and Analysis)	Z	Tr	3	0	3	5	BA	10.5	G
YZM 104	Veri Yapıları (Data Structures)	Z	Tr	2	2	3	6	FF	0	TKR KL
YZM 106	Ayrık Matematik (Discrete Mathematics)	Z	Tr	3	0	3	6	CC	6	G
DNO:2.73 (GPA)		GNO:3.3 (CGPA)	TUK:20 (TNK)	TAKTS:30 (TECTS)						

Bu belgenin doğruluğunu barkod numarası ile <https://www.turkiye.gov.tr/belge-dogrulama> adresinden, mobil cihazlarınıza yükleyeceğiniz e-Devlet Kapısına ait Barkodlu Belge Doğrulama veya YÖK Mobil uygulaması vasıtası ile yandaki karekod okutularak kontrol edilebilir.

(You can verify this document by entering the barcode number into the barcode number section at <https://www.turkiye.gov.tr/belge-dogrulama> or by scanning the QR code via the mobile applications "E-government Barcoded Document Authentication" or "CoHE Mobile Application".)





GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ
(GUMUSHANE UNIVERSITY)
NOT DÖKÜM BELGESİ (TRANSCRIPT)



Belge Tarihi: 29.07.2026
(Date of Issue)

Öğrenci No (Student ID) : 2207231060
T.C. Kimlik No (TR Identity No) : 10200061640
Adı (Given Name) : HALİL İBRAHİM
Soyadı (Surname) : ŞEMŞEK
Doğum Tarihi (Date of Birth) : 04/11/2003

2023-2024 Güz Dönemi (2023-2024 Fall Term)		Dersin Statüsü (Course Status)	Öğretim Dili (Language)	T	U	UK	AKTS (ECTS)	Not (Grade)	Puan (Points)	Açıklama (Comment)
DOY 201	Dijital Okur-Yazarlık (Digital Literacy)	Z	Tr	2	0	2	3	BA	7	G
YZM 201	Yazılım Tasarımı ve Mimarisi (Software Design and Architecture)	Z	Tr	3	0	3	5	FF	0	TKR KL
YZM 203	Algoritmalar (Algorithms)	Z	Tr	2	2	3	6	CC	6	G
YZM 205	Nesne Tabanlı Programlama (Object Oriented Programming)	Z	Tr	2	2	3	6	BA	10.5	G
YZM 211	Mühendislik Matematiği (Engineering Mathematics)	Z	Tr	4	0	4	4	CB	10	G
YZM 213	İş Sağlığı ve Güvenliği-I (Occupational Health and Safety-I)	Z	Tr	2	0	2	2	CB	5	G
YZMSEC203	Java Programlama (Java Programming)	S	Tr	3	0	3	4	BA	10.5	G
DNO:2.45 (GPA)		GNO:3.04 (CGPA)	TUK:20 (TNK)	TAKTS:30 (TECTS)						

2023-2024 Bahar Dönemi (2023-2024 Spring Term)		Dersin Statüsü (Course Status)	Öğretim Dili (Language)	T	U	UK	AKTS (ECTS)	Not (Grade)	Puan (Points)	Açıklama (Comment)
YZM 104	Veri Yapıları (Data Structures)	Z	Tr	2	2	3	6	FF	0	TKR KL
YZM 202	Yazılım, Test ve Doğrulama (Software, Testing and Validation)	Z	Tr	3	0	3	5	CB	7.5	G
YZM 204	Veritabanı Yönetim Sistemleri (Database Management Systems)	Z	Tr	2	2	3	6	CC	6	G
YZM 206	Bilgisayar Mimarisi ve Organizasyonu (Computer Architecture and Organization)	Z	Tr	3	0	3	5	FF	0	TKR KL
YZM 208	İstatistik (Statistics)	Z	Tr	3	0	3	4	FF	0	TKR KL
YZM 214	İş Sağlığı ve Güvenliği-II (Occupational Health and Safety-II)	Z	Tr	2	0	2	2	BB	6	G
YZMSEC204	Araştırma Yöntemleri ve Teknikleri (Research Methods and Techniques)	S	Tr	3	0	3	4	AA	12	G
YZMSEC212	Javascript ile Çizim ve Animasyon (Drawing and Animation With Javascript)	S	Tr	3	0	3	4	FF	0	TKR KL
DNO:1.37 (GPA)		GNO:2.69 (CGPA)	TUK:23 (TNK)	TAKTS:36 (TECTS)						

2024-2025 Güz Dönemi (2024-2025 Fall Term)		Dersin Statüsü (Course Status)	Öğretim Dili (Language)	T	U	UK	AKTS (ECTS)	Not (Grade)	Puan (Points)	Açıklama (Comment)
*STJ 301	Staj-I (Internship-I)	Z	Tr	0	0	0	4	K	0	TKR KL
YZM 201	Yazılım Tasarımı ve Mimarisi (Software Design and Architecture)	Z	Tr	3	0	3	5	CC	6	G
YZM 301	Veri Bilimi ve Olasılık Kuramı (Data Science and Probability Theory)	Z	Tr	3	0	3	5	CC	6	G
YZM 303	Yapay Zeka ve Uzman Sistemler (Artificial Intelligence and Expert Systems)	Z	Tr	3	0	3	6	CB	7.5	G
YZM 305	İşletim Sistemlerinin Temelleri (Operating Systems Fundamentals)	Z	Tr	3	0	3	5	AA	12	G
YZMSEC301	Görüntü İşleme (Image Processing)	S	Tr	3	0	3	4	BA	10.5	G
YZMSEC303	İlişkisel Olmayan Veritabanları (Non-Relational Databases)	S	Tr	3	0	3	4	CB	7.5	G
YZMSEC307	Optimizasyon Teknikleri (Optimization Techniques)	S	Tr	3	0	3	4	BB	9	G
DNO:2.79 (GPA)		GNO:2.79 (CGPA)	TUK:21 (TNK)	TAKTS:37 (TECTS)						

Bu belgenin doğruluğunu barkod numarası ile <https://www.turkiye.gov.tr/belge-dogrulama> adresinden, mobil cihazlarınıza yükleyeceğiniz e-Devlet Kapısına ait Barkodlu Belge Doğrulama veya YÖK Mobil uygulaması vasıtası ile yandaki karekod okutularak kontrol edilebilir.

(You can verify this document by entering the barcode number into the barcode number section at <https://www.turkiye.gov.tr/belge-dogrulama> or by scanning the QR code via the mobile applications "E-government Barcoded Document Authentication" or "CoHE Mobile Application".)





GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ
(GUMUSHANE UNIVERSITY)
NOT DÖKÜM BELGESİ (TRANSCRIPT)



Belge Tarihi: 29.07.2026
(Date of Issue)

Öğrenci No (Student ID) : 2207231060
T.C. Kimlik No (TR Identity No) : 10200061640
Adı (Given Name) : HALİL İBRAHİM
Soyadı (Surname) : ŞEMŞEK
Doğum Tarihi (Date of Birth) : 04/11/2003

2024-2025 Bahar Dönemi (2024-2025 Spring Term)		Dersin Statüsü (Course Status)	Öğretim Dili (Language)	T	U	UK	AKTS (ECTS)	Not (Grade)	Puan (Points)	Açıklama (Comment)
* STJ 302	Staj-II (Internship-II)	Z	Tr	0	0	0	4	-	-	--
YZM 104	Veri Yapıları (Data Structures)	Z	Tr	2	2	3	6	BB	9	G
YZM 206	Bilgisayar Mimarisi ve Organizasyonu (Computer Architecture and Organization)	Z	Tr	3	0	3	5	CB	7.5	G
YZM 208	İstatistik (Statistics)	Z	Tr	3	0	3	4	CC	6	G
YZM 302	Bilgisayar Ağları ve Veri İletimi (Computer Networks and Data Transmission)	Z	Tr	3	0	3	4	BB	9	G
YZM 304	Sayısal Analiz (Numerical Analysis)	Z	Tr	3	0	3	4	CC	6	G
YZMSEC212	Javascript ile Çizim ve Animasyon (Drawing and Animation With Javascript)	S	Tr	3	0	3	4	CB	7.5	G
YZMSEC306	Android Uygulama Geliştirme (Android Application Development)	S	Tr	3	0	3	4	AA	12	G
YZMSEC326	Algoritma Analizi (Algorithm Analysis)	S	Tr	3	0	3	4	CB	7.5	G
DNO:2.69 (GPA)	GNO:3.06 (CGPA)	TUK:24 (TNK)	TAKTS:35 (TECTS)							

2025-2026 Güz Dönemi (2025-2026 Fall Term)		Dersin Statüsü (Course Status)	Öğretim Dili (Language)	T	U	UK	AKTS (ECTS)	Not (Grade)	Puan (Points)	Açıklama (Comment)
* STJ 301	Staj-I (Internship-I)	Z	Tr	0	0	0	4	-	-	--
* STJ 401	Staj-III (Internship-III)	Z	Tr	0	0	0	4	-	-	--
YZMSEC405	Veri Madenciliği ve Büyük Veri Analizi (Data Mining and Big Data Analysis)	S	Tr	3	0	3	4	DC	4.5	G
YZMSEC415	Paralel Programlama (Parallel Programming)	S	Tr	3	0	3	4	FF	0	TKR KL
YZMSEC419	Siber Güvenlik (Cyber Security)	S	Tr	3	0	3	4	CC	6	G
YZMSEC429	Unity ile Oyun Tasarımı (Game Design With Unity)	S	Tr	3	0	3	4	DC	4.5	G
YZMSEC431	Sayısal Sinyal İşleme (Sayısal Sinyal İşleme)	S	Tr	3	0	3	4	BB	9	G
YZM401	Yazılım Proje Yönetimi (Software Project Management)	Z	Tr	3	0	3	6	AA	12	G
DNO:2 (GPA)	GNO:2.92 (CGPA)	TUK:18 (TNK)	TAKTS:26 (TECTS)							

2025-2026 Bahar Dönemi (2025-2026 Spring Term)		Dersin Statüsü (Course Status)	Öğretim Dili (Language)	T	U	UK	AKTS (ECTS)	Not (Grade)	Puan (Points)	Açıklama (Comment)
TEZ 400	Bitirme Çalışması (Graduation Thesis)	Z	Tr	0	4	2	6	AA	8	G
YZMSEC308	Makine Öğrenmesi (Machine Learning)	S	Tr	3	0	3	4	BB	9	G
YZMSEC332	Proje Yazım Teknikleri (Project Writing Techniques)	S	Tr	3	0	3	4	AA	12	G
YZMSEC402	Derin Öğrenme (Deep Learning)	S	Tr	3	0	3	4	CC	6	G
YZMSEC412	Doğal Dil İşleme (Natural Language Processing)	S	Tr	3	0	3	4	CB	7.5	G
YZMSEC414	Sosyal Ağ Analizi (Social Network Analysis)	S	Tr	3	0	3	4	BB	9	G
YZMSEC428	Uygulamalı Kriptoloji (Applied Cryptology)	S	Tr	3	0	3	4	CB	7.5	G
YZMSEC432	Popülasyon Temelli Algoritmalar (Population Based Algorithms)	S	Tr	3	0	3	4	CB	7.5	G
YZMSEC436	Yazılım Güvenliği (Software Security)	S	Tr	3	0	3	4	BA	10.5	G
DNO:2.96 (GPA)	GNO:2.92 (CGPA)	TUK:26 (TNK)	TAKTS:38 (TECTS)							

Bu belgenin doğruluğunu barkod numarası ile <https://www.turkiye.gov.tr/belge-dogrulama> adresinden, mobil cihazlarınıza yükleyeceğiniz e-Devlet Kapısına ait Barkodlu Belge Doğrulama veya YÖK Mobil uygulaması vasıtası ile yandaki karekod okutularak kontrol edilebilir.

(You can verify this document by entering the barcode number into the barcode number section at <https://www.turkiye.gov.tr/belge-dogrulama> or by scanning the QR code via the mobile applications "E-government Barcoded Document Authentication" or "CoHE Mobile Application".)





GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ
(GUMUSHANE UNIVERSITY)
NOT DÖKÜM BELGESİ (TRANSCRIPT)



Belge Tarihi: 29.07.2026
(Date of Issue)

Öğrenci No (Student ID) : 2207231060
T.C. Kimlik No (TR Identity No) : 10200061640
Adı (Given Name) : HALİL İBRAHİM
Soyadı (Surname) : ŞEMŞEK
Doğum Tarihi (Date of Birth) : 04/11/2003

2025-2026 Bahar Tekders (2025-2026 Spring Term (Single Course))	Dersin Statüsü (Course Status)	Öğretim Dili (Language)	T	U	UK	AKTS (ECTS)	Not (Grade)	Puan (Points)	Açıklama (Comment)
YZMSEC415 Paralel Programlama (Parallel Programming)	S	Tr	3	0	3	4	AA	12	G
DNO:4 (GPA)	TUK:3 (TNK)	TAKTS:4 (TECTS)							
GNO:3 (CGPA)									

Açıklamalar (Explanations)

Ders kodunun başında * olan dersler genel not ortalamasına dahil edilmeyen derslerdir.
(The courses that have the mark "*" at the beginning of their codes are courses that are not included in the grade point average.)

Kısaltmalar Not Bareminde yer alan kısaltmaları içermemektedir. Harf notlarına ilişkin açıklamalar ilgili kısımda verilmiştir.

(Abbreviations do not include the abbreviations in the Grade Scale. Explanations for the letter grades are given in the relevant section.)

100 lük Not Ortalaması : 76,66
(Grade Point Average of 100 : 76,66)

Kısaltmalar (Abbreviations)

--:	Sonuçlandırılmadı (Not Yet Finalized)
AKTS:	Avrupa Kredi Transfer Sistemi (European Credit Transfer and Accumulation System)
DNO:	Dönem Not Ortalaması (Grade Point Average)
G:	Geçti (Pass)
GNO:	Genel Not Ortalaması (Cumulative Grade Point Average)
KL:	Kaldı (Fail)
S:	Seçmeli (Elective Course)
T:	Teorik Ders Saati (Theoretical Course Hours)
TAKTS:	Toplam AKTS (Total ECTS Credits)
TKR:	Tekrarlı Ders (Repetitive Course)
TUK:	Toplam Ulusal Kredi (Total National Credits)
U:	Uygulamalı Ders Saati (Practical Course Hours)
UK:	Ulusal Kredi (National Credits)
Z:	Zorunlu (Compulsory Course)

**Not Baremi (Grade Scale) : 2008 Yılı Not Baremi
(Grade Scale for 2008)**

Puanlar (Scores)	Notlar (Letter Grades)	Katsayılar (Grade Points)	Açıklamalar (Descriptions)
81-100	AA	4	Başarılı (Successful)
76-80	BA	3,5	Başarılı (Successful)
70-75	BB	3	Başarılı (Successful)
60-69	CB	2,5	Başarılı (Successful)
50-59	CC	2	Başarılı (Successful)
45-49	DC	1,5	Yarıyıl not ortalamasına göre Başarılı/Başarısız (According to the average of the semester Passed/Failed)
40-44	DD	1	Başarısız (Unsuccessful)
30-39	FD	0,5	Başarısız (Unsuccessful)
0-29	FF	0	Başarısız (Unsuccessful)
0	S	0	Süren Çalışma (Ongoing Work)
0	GR	0	GİRMEDİ (Did Not Enter)
0	D	0	DEVAMSIZ (Absentee)
0	K	0	KALDI (Left)
0	G	0	GEÇTİ (Passed)

*** BU BELGE 23/07/2026 02:41:46 TARİHİNDE ÜNİVERSİTE TARAFINDAN GÖNDERİLEN VERİ İLE OLUŞTURULMUŞTUR. ***

*** (THIS DOCUMENT WAS GENERATED USING THE DATA SENT BY UNIVERSITY ON 23/07/2026 02:41:46) ***

*** SON SATIR. BU SATIRDAN SONRA HERHANGİ BİR BİLGİ BASILMAMIŞTIR. ***

*** (THIS IS THE LAST LINE. NO INFORMATION WAS PRINTED AFTER THIS LINE.) ***

Bu belgenin doğruluğunu barkod numarası ile <https://www.turkiye.gov.tr/belge-dogrulama> adresinden, mobil cihazlarınıza yükleyeceğiniz e-Devlet Kapsısına ait Barkodlu Belge Doğrulama veya YÖK Mobil uygulaması vasıtası ile yandaki karekod okutulularak kontrol edilebilir.

(You can verify this document by entering the barcode number into the barcode number section at <https://www.turkiye.gov.tr/belge-dogrulama> or by scanning the QR code via the mobile applications "E-government Barcoded Document Authentication" or "CoHE Mobile Application".)

